

Teil 1 -Theorie, praktische Aufgaben in einem weitem Dokument

| SID | Vorname | Nachname | Geburtsdatum | Ort | Klasse |
|-------|---------|----------|--------------|------------|--------|
| 12345 | Patrick | Meier | 21.02.2001 | Stralsund | 12a |
| 24567 | Patrick | Schulze | 24.06.2002 | Rostock | 12a |
| 45679 | Miriam | Lehmann | 27.08.2001 | Grimmen | 12b |
| 98543 | Karl | Meier | 03.05.2001 | Greifswald | 12c |
| 16293 | Karl | Landt | 20.11.2000 | Stralsund | 12c |
| 99999 | Karl | Heider | 04.08.2001 | Berlin | 12a |
| 36773 | Britta | Wald | 26.01.2002 | Ribnitz | 12a |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Schüler

Die Tabelle Schüler zeigt einen Ausschnitt aus einer Datenbank für eine Schule.

- ① Veranschaulichen Sie folgende Begriffe durch Kennzeichnung oder Nennen von Beispielen aus Tabelle Schüler: Tabelle, Tabellename, Attribut, Spalte, Zeile, Attributwert, Tupel, Feld, Feldname, Datensatz.
- ② Geben Sie das Attribut an, das als Primärschlüssel für die Tabelle geeignet ist und begründen Sie.
- ③ Begründen Sie, warum das Attribut Name nicht als Primärschlüssel genutzt werden kann.
- ④ Beschreiben Sie, was Integritätssicherung, und Datenschutz als Anforderungen für Datenbanken bedeuten.
